

**È arrivata IperFibra Vodafone a partire da 25 euro** Scopri di più

MAGAZINE | 01 febbraio 2017

## Esami prenatali... medica li rende e

Valentina Arcovio

COMMENTI (0) 0  
 LinkedIn 0



**Prova i cornetti Mulino Bianco. Tutti senza olio di palma.**

2022», spiccherà il volo nei prossimi anni sino a raggiungere oltre 2 miliardi di dollari tra soli 6 anni, nel 2022, e arrivare a 5,5 miliardi entro il 2025.

### SCREENING PRENATALI CONSENTONO DI INDIVIDUARE ANOMALIE CROMOSOMICHE

#### NEL FETO

I NIPT permettono di individuare trisomie, duplicazioni, traslocazioni, ecc. Il loro gran successo è quindi riconducibile in parte all'aumento dell'età materna che correla con un aumento del rischio che il feto sia affetto da anomalie dei cromosomi e in parte alla disponibilità di una alternativa alle tecniche invasive come l'amniocentesi che presentano un profilo di rischio per il nascituro. Infatti, attraverso un semplice campione di sangue materno è possibile individuare tracce del DNA circolante del feto che può essere amplificato tramite moderne tecniche di sequenziamento NGS (Next Generation Sequencing) e analizzato alla ricerca di anomalie.

«E' un caso di tecnologia medica che risponde ad un bisogno sociale - prosegue Novelli - la maternità è un evento che si è spostato in avanti nell'asse dell'età fertile e questa tendenza non potrà che continuare. Allo stesso tempo la "finestra fertile" si restringe ad un numero minore di anni e questo si traduce in un numero inferiore di figli. E' normale quindi che su quei bambini si investa il massimo anche in termini di aspettative di salute».

Di questo nuovo bisogno si sono accorti anche i governi: l'inglese NHS infatti renderà disponibile gratuitamente il test dal 2018 con l'obiettivo di risparmiare gli oltre 150 feti sani

- invio truppe**
- 23:15 Serie A: Pescara-Fiorentina 1-2**
- 23:09 C.Italia: in semifinale derby di Roma**
- 21:13 Sconto 38% aumento Unicredit, al via 6/2**
- 21:05 Mef, lettera, lotta evasione e tagli spesa**

**THE MEDITELEGRAPH**

SHIPPING/SHIPOWNERS | Febbraio 01, 2017  
**La Spezia, la Regione nomina l'ammiraglio Camerini nel board**

SHIPPING/CRUISE-AND-FERRIES | Febbraio 01, 2017  
**Royal Caribbean chiude l'anno con numeri da record**

TRANSPORT/PORTS | Febbraio 01, 2017  
**Contship, nel 2016 volumi in aumento**

SHIPPING/SHIPOWNERS | Febbraio 01, 2017  
**Premuda, gruppo in perdita per 341,9 milioni di euro**

vittime ogni anno delle tecniche invasive.

**OGGI E' POSSIBILE LO SCREENING NON INVASIVO DI 19 ANOMALIE GENETICHE**

«Alla nascita del NIPT - spiega il genetista Giuseppe Novelli, rettore dell'Università di Tor Vergata - il DNA del feto presente nel sangue materno veniva "sequenziato" alla ricerca delle eventuali anomalie dei cromosomi 21 (sindrome di Down), 18 (sindrome di Edwards) e 13 (sindrome di Patau). Oggi, grazie agli sviluppi condotti dalla Bioscience Genomics, spin off dell'Università di Roma Tor Vergata, è possibile con il suo G-test fare lo screening per altre 19 anomalie genetiche legate prevalentemente a patologie rare. Il tutto avviene all'interno del territorio italiano, con maggior tutela per la tracciabilità e stabilità del campione di sangue prelevato. Infatti, il campione non viaggia per il mondo rischiando di deteriorarsi a causa di ritardi dovuti a controlli doganali sempre più rigidi, ma viene analizzato a Roma o Milano, refertato in italiano e inviato al ginecologo che ne discute i risultati con la coppia. Nel caso in cui lo screening dia un risultato positivo, infatti, il protocollo prevede che l'esame sia confermato da un test invasivo che segue un percorso descritto dalle linee guida».

**IL TEST PIU' EFFICACE AL MONDO E' ITALIANO**

Esistono diversi player sul mercato che offrono servizi di diversi livelli. La differenza principale tra i diversi test è attribuita alla validazione scientifica di cui sono corredati e, nello specifico, al numero di pazienti testati all'interno dello studio clinico che è stato effettuato. La validazione del test di screening non invasivo si ottiene confrontando il risultato ottenuto con una metodica diagnostica invasiva svolta entrambi sulla stessa paziente.

Quanto più è alto il numero di pazienti su cui è stato validato il test, tanto più accurato e affidabile sarà il risultato del test. La ricerca più ampia svolta sino a oggi è stata condotta sul G-test, il test made in Italy, che ha dimostrato l'elevata accuratezza in più di 146.000 esami, sia nelle gravidanze a rischio, sia in quelle non a rischio. Lo stesso test è stato riprodotto per più di un milione di pazienti.

**DAL TEST DI SCREENING PRENATALE A TEST DI SCREENING ONCOLOGICO**

L'evoluzione del G-test sviluppato si chiama [SCED](#).

Si tratta di un nuova piattaforma che permette la diagnosi precoce di 100 tipi di cancro grazie alla capacità di analizzare oltre 50 geni e 2800 mutazioni note. Ed è il primo esame che, mediante un prelievo di sangue periferico, esegue la mappatura e il monitoraggio delle mutazioni genetiche coinvolte nei tumori solidi per uno screening facilmente ripetibile perché non invasivo.

© Riproduzione riservata

**DAL WEB:**

**facile.it**  
PRESTITI TAN da 4,31%  
Fai un preventivo »

Sei alla ricerca del miglior prestito? Richiedi subito e ottieni fino a 60.000€!

Facile.it



Scopri il futuro con la BMW i3. Iscriviti a soli 4,99€ e comincia a guidarla.

Iscriviti ora



Nuova Dacia Sandero. Ancora tua a 7.450 €. Scoprila anche Turbo GPL.

Dacia

SHIPPING | Febbraio 01, 2017

Arriva a Piacenza il 15 e 16 febbraio "BiLOG - Logistics and Maritime Forum"

**EDICOLA DIGITALE**



- ▶ Leggi il giornale di oggi
- ▶ Scopri i vantaggi e abbonati
- ▶ Regala un abbonamento

**OFFERTE SPECIALI**

**BLOG'N'ROLL**

**Gli scarti di Rolli**

Perdita d'aria di Stefano Rolli



**Furbo chi legge**

Le 23 regole per diventare scrittori

di Stefania Mordegli



**Peccati di gola**

Birra e champagne

di Egle Pagano



**Camici & Poltrone**

Testino passa alla Asl 3: è il favorito per la nomina a direttore socio-sanitario

di Guido Filippi



**Mamma a ostacoli**

La gimcana quotidiana della mamma genovese

di Licia Casali



**Sfashion**

E Melania salvò quel buzzurro del marito

di Beatrice D'Orla

